

Энергетический факультет был образован в 1954 году одновременно с созданием Фрунзенского Политехнического Института. На протяжении почти шести десятилетий энергетический факультет является несомненным лидером в воспитании высококвалифицированных кадров для энергетической отрасли.

За период своего существования факультет выпускал свыше 20 тыс. высококвалифицированных специалистов, бакалавров и магистров.

Сегодня факультет располагает современной лабораторной базой и компьютерными классами.

Профессорско – преподавательский состав энергетического факультета сегодня включает более 130 человек, среди которых 6 докторов наук, 35 кандидатов наук, много заслуженных работников энергетической отрасли и отличников образования Кыргызской Республики.

Контингент студентов превышает 1300 человек.

До 90 % выпускников ЭФ трудоустраиваются сегодня по своей специальности как внутри страны, так и за рубежом.

Энергетический факультет сотрудничает с ведущими вузами СНГ и дальнего зарубежья, такими как, МЭИ, Томский политехнический университет, Казанский энергетический университет, Алматинский университет энергетики и связи, Берлинский технический университет прикладных наук и др.

Давними и надежными партнерами факультета являются все распределительные энергокомпании, ОАО «Национальные электрические сети Кыргызстана» и его дочерние предприятия, ОАО «Электрические станции» в составе ТЭЦ г. Бишкек и крупнейших ГЭС страны.

Кафедра «Электроэнергетика»

им. д.т.н., проф. Апышева Дж. А

Одна из первых кафедр Фрунзенского политехнического института, была организована в 1957 году и до настоящего времени выпустила более 6000 инженеров - электриков и инженеров-гидроэлектроэнергетиков, подготовила более 70 инженеров-электриков для 18 стран Азии, Африки и Латинской Америки. В настоящее время кафедра обеспечивает подготовку бакалавров и магистров

по направлению «*Электроэнергетика электротехника*» трем профилям:

1) Электрические станции – специалисты работают на электрических станциях, в проектных, пуско-наладочных и монтажных организациях, в научно-исследовательских институтах и организациях, в диспетчерских управлениях и в службах энергосистем.

2) Электроэнергетические системы и сети. Студенты данного профиля изучают электроэнергетическую систему и электроэнергетические сети, передачу электроэнергии потребителям. Практической частью изучаемого материала является проектирование электрических сетей, развитие навыков выбора оборудования и возможность расчетов различных режимов электроэнергетических сетей. Основным местом трудоустройства являются различные службы сетевых компаний: служба подстанций, служба высоковольтных линий, служба изоляции перенапряжения, производственно-технический отдел и т.д.

3) Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем. Выпускники данного профиля занимаются эксплуатацией, монтажом и наладкой устройств РЗА на электрических станциях и подстанциях энергетических компаний, а также на энергетических объектах промышленных предприятий и организаций. РЗА служит для предотвращения и устранения аварийных ситуаций в энергетических системах.

С развитием информационных технологий создание современного первичного и вторичного электротехнического оборудования создало условия появления в ближайшем будущем устройств релейной защиты пятого поколения.

Кафедра «Электроснабжение»

Основано в 1971 году и является одной из крупных кафедр ЭФ. Осуществляет подготовку высококвалифицированных, конкурентоспособных специалистов, с использованием инновационных технологий, соответствующим международным стандартам по следующим профилям

1) Электроснабжение (по отраслям);

2) Энергосбережение (по отраслям).

Данный профиль предполагает подготовку выпускника, компетентного в вопросах обеспечения предприятий всеми видами энергии. Профессиональная деятельность выпускников связана с разработкой энергетического оборудования и его диагностированием. Специалисты данного профиля занимаются анализом режимов работы систем энергообеспечения, проектированием и внедрением энергосберегающих технологий и материалов, проводят энергоаудит и разрабатывают энергетический паспорт предприятия. Выпускники кафедры востребованы практически во всех отраслях: в энергетических отделах промышленных и монтажных организаций, на предприятиях коммунального хозяйства, агропромышленного комплекса, в проектно-конструкторских организациях.

Кафедра «Возобновляемые источники энергии»

В настоящее время обеспечивает подготовку бакалавров и магистров по трем профилям:

1) Гидроэлектроэнергетика. Выпускники востребованы: в проектных организациях и научно-исследовательских институтах энергетического профиля, строительных, монтажных и наладочных организациях энергетического и гидротехнического профиля, включая автоматизацию ГЭС и эксплуатацию электрических сетей.

2) Альтернативные источники энергии. Выпускники данного профиля будут владеть знаниями, позволяющими рассчитывать, проектировать и эксплуатировать солнечные установки, ВЭУ, биогазовые установки и т.д.

3) Менеджмент в электроэнергетике. Электроэнергетика является базовой отраслью экономики Кыргызстана. Надежное и эффективное функционирование этой отрасли, бесперебойное снабжение потребителей основа поступательного развития экономики страны, в настоящее время наметился быстрый рост, развитие и модернизация предприятий электроэнергетики. Это обусловило появление специалистов нового формата – энергоменеджеров. Энергоменеджер – это специалист по оптимальному управлению энергетическим хозяйством предприятия, владеющий специальными инженерными зна-

ниями в области техники, технологии и организации производства в энергетике. Целью деятельности энергоменеджера является повышение эффективности производства, распределения и использования электрической и тепловой энергии и снижение энергозатрат на предприятии.

Кафедра «Электромеханика»

Кафедра является одной из старейших кафедр КГТУ и имеет богатый, проверенный временем опыт подготовки специалистов по профилю «*Электромеханика*». Сфера практической работы выпускника - это работа по расчету, конструированию, эксплуатации и исследованиям электрических машин, а также разработка и эксплуатация различных электромеханических устройств и систем их автоматического и программного управления.

Кафедра «Теплотехника и безопасность жизнедеятельности» с момента образования является выпускающей и ведет подготовку специалистов-теплотехников по профилям:

Тепловые электрические станции – это базовый профиль теплоэнергетики, теплотехники и теплотехнологий. ТЭС включает в себя изучение тепловых электрических станций, систем энергообеспечения, высоко и низкотемпературных технологий, паровых и водогрейных котлов, парогенераторов, паровых и газовых турбин и установок по производству сжиженных газов, систем кондиционирования воздуха, тепловых насосов.

Выпускники данного профиля могут работать теплоэлектростанциях, государственных районных электростанциях, гидроэлектростанциях, тепловых электростанциях, а так же в котельных, предприятиях тяжелой и легкой промышленности, научно-исследовательских институтах, проектных организациях и управляющих компаниях.

«Безопасность технологических процессов и производств», «Промышленная безопасность».

Производственная деятельность выпускников на объектах энергетики и промышленности, в проектных и исследовательских организациях, в органах контроля и управления связана с организацией и осуществлением их природоохранной деятельности. Выпускники трудоустраиваются в филиалах

ОАО «Электрические станции», ОАО НЭСК, в распределительных компаниях и других предприятиях.

Перечень направлений, профилей ЭФ с указанием обязательных предметных тестов

№	Наименование направления и профилей	Перечень обязательных тестов ОРТ
Направление «Электроэнергетика и электротехника»		
1	Электрические станции	Основной тест, физика или математика
2	Электроэнергетические системы и сети	
3	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	
4	Электроснабжение (по отраслям)	
5	Энергосбережение (по отраслям)	
6	Электромеханика (по отраслям)	
7	Гидроэлектроэнергетика	
8	Альтернативные источники энергии	
9	Менеджмент в электроэнергетике	
Направление «Техносферная безопасность»		
1	Безопасность технологических процессов и производств	Основной тест, физика или математика
2	Промышленная безопасность	
Направление «Теплоэнергетика и теплотехника»		
1	Тепловые электрические станции	Основной тест, физика или математика

По всем направлениям имеются дистанционные (заочное) форма обучения. Срок обучение после среднего образование 5 лет, после техникума 4 г (без ОРТ)

Необходимые документы при поступлении:

- Аттестат о среднем образовании; - Сертификат ОРТ;
- Копии паспорта и приписного свидетельства (для военнообязанных); - Фотографии 6 шт. (3×4)

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.РАЗЗАКОВА

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



НАШ АДРЕС:
720044, г. БИШКЕК,
пр. Ч. АЙТМАТОВА 66
КГТУ им. И. РАЗЗАКОВА
ДЕКАНАТ ЭФ, ауд.1/370
ТЕЛ.: (0312)-545130, (0312)-541632
e-mail: dekanef@bk.ru
ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ –
ТЕЛ.: 0312-545121
WWW.KSTU.KG

БИШКЕК – 2017